



---

Opis produktu

## E290-32-10/8

### Electromechanical Latching Relay



---

#### Ogólne informacje

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Typ produktu     | E290-32-10/8                     |
| Kod zamówieniowy | 2TAZ322000R2061                  |
| Numer EAN        | 7612270939619                    |
| Opis katalogowy  | Electromechanical Latching Relay |

Opis

Latching relays are electromagnetically operated devices. The E290 range from ABB can be used to realise a simple, energy saving and efficient lighting control system. These devices are mainly used in private houses, factory premises and commercial and public buildings as well as in industrial plants. As a rule, latching relays controlled by means of impulse buttons are installed where it is necessary for lighting to be operated from at least three different places. Each time a command is initiated (by means of an impulse button), an electrical pulse is applied to the coil of the latching relay. The coil in the device is briefly energised and activated. That short pulse to the coil leads to the mechanical latch of the internal main contacts. The internal switching mechanism enables us to achieve a safe and reliable interlock (in the same way as a ballpoint pen). Each pulse that is sent to the magnetic coil system switches the device to its previous position where it is held mechanically until the next control pulse is received. The devices are designed for rated currents 16 and 32A. Through the combinable accessories the main modules can be used in nearly all market applications.

---

## Dane techniczne

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja                               | Mechanical latching relay                                                                                                                                                                    |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ ) | 8 V AC                                                                                                                                                                                       |
| Ilość styków głównych NC              | 0                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków głównych NO              | 1                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków pomocniczych NC          | 0                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków pomocniczych NO          | 0                                                                                                                                                                                            |
| Poziom hałasu db(A)                   | (@distance 1 m) 60 dB                                                                                                                                                                        |
| Momenty dokrecające                   | 1.2 - 1.5 N·m                                                                                                                                                                                |
| Czas Odpowiedzi                       | <3 ms                                                                                                                                                                                        |
| Czas trwania impulsu                  | Minimum 50 ms                                                                                                                                                                                |
| Typ styku                             | Normally Open (NO)                                                                                                                                                                           |
| Pobór cewki                           | Control Voltage V AC 8 V AC<br>Average Pull-in Value 50 Hz 2.048 A                                                                                                                           |
| Przekrój kabli                        | Solid 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2 x 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> |

## Elektryczność

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Napięcie zasilania                                     | 250 ... 250 V           |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | 8 V AC                  |
| Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )              | 250 V AC                |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | 4 kV                    |
| Rodzaj napięcia zasilania                              | AC                      |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                              | 32 A                    |
| Prąd znamionowy, wyłącznik główny                      | 32 A                    |
| Maksymalny prąd przełączania                           | cos phi = 0.6 32 A      |
| Częstotliwość (f)                                      | Control Voltage 1 50 Hz |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | 50 Hz                   |
| Straty mocy                                            | 1.2 W                   |
| Ilość styków normalnie otwartych                       | 1                       |

## Konstrukcja

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Kolor RAL | RAL 7035 - Light Grey |
| Kolor     | Grey                  |

## Zgodność materiału

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS   | 2CCC005102D0201                                                        |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Data RoHS                 | 20170426                                                   |
| Deklaracja REACH          | 2CCC005047D0201                                            |
| REACH Information         | False - does not contain substances > 0.1 mass percentage  |
| REACH Date                | 20190425                                                   |
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108468A3363                                            |
| Kategoria WEEE            | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Consumer                                       |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksplatacja -25...+55 °C<br>Przechowywanie -40...+70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Informacje środowiskowe         | 2CCC441012D0202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Normy środowiskowe              | IEC 60068-2-2 - Deals with dry heat tests applicable both to heat-dissipating and non heat-dissipating specimens<br>IEC 60068-2-30 - Determines the suitability of components, equipment or other articles for use, transportation and storage under conditions of high humidity - combined with cyclic temperature changes and, in general, producing condensation on the surface of the specimen.<br>IEC 60068-2-1 - Deals with cold tests applicable to both non heat-dissipating and heat-dissipating specimens |

## Wymiary

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 1               |
| Szerokość netto                      | 18 mm           |
| Wysokość netto                       | 85 mm           |
| Głębokość / długość netto            | 62 mm           |
| Masa netto                           | 114 g           |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 68 mm           |
| Schemat wymiarów                     | 9AKK107992A6188 |

## Zamawianie

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 10 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1216 g        |
| E-Numer (Norwegia)                | 1404023       |

## Certyfikaty i deklaracje

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Deklaracja zgodności UE     | 2CCC005102D0201   |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 9AKK108467A6139   |
| Certyfikat VDE              | VDE E29x_40040851 |

## Instalacja

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 2CCC441005M0801 |
|--------------------------|-----------------|

Typ montażu

DIN-Rail

**Najczęściej Pobierane**

Arkusz danych,  
informacja techniczna

2CCC441020C0201

**Klasyfikacje i standardy zewnętrzne**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| ETIM 9           | EC000188 - Latching relay          |
| eClass           | V11.0 : 27142306                   |
| Kod klasyfikacji | K                                  |
| Normy            | IEC/EN 60669-1<br>IEC/EN 60669-2-2 |

**Accessories**

| Identifier      | Description | Type        | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------|-------------|----------|-----------------|
| 2CSM277333R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG05 | 1        | sztuka          |
| 2CSM277113R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG1  | 1        | sztuka          |
| 2CSM258723R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG2  | 1        | sztuka          |
| 2CSM257543R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG4  | 1        | sztuka          |
| 2CSM256363R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG6  | 1        | sztuka          |
| 2CSM258633R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG8  | 1        | sztuka          |
| 2CSM257453R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG10 | 1        | sztuka          |
| 2CSM256273R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG12 | 1        | sztuka          |
| 2CSM277543R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG16 | 1        | sztuka          |
| 2CSM277323R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG20 | 1        | sztuka          |
| 2CSM277103R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG25 | 1        | sztuka          |
| 2CSM258713R1801 | Fuse link   | E 9F10 GG32 | 1        | sztuka          |
| 2CSM257473R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM05 | 1        | sztuka          |
| 2CSM256293R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM1  | 1        | sztuka          |
| 2CSM277563R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM2  | 1        | sztuka          |
| 2CSM277343R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM4  | 1        | sztuka          |
| 2CSM277123R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM6  | 1        | sztuka          |
| 2CSM258733R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM8  | 1        | sztuka          |
| 2CSM257553R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM10 | 1        | sztuka          |
| 2CSM256373R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM12 | 1        | sztuka          |
| 2CSM258643R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM16 | 1        | sztuka          |
| 2CSM257463R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM20 | 1        | sztuka          |
| 2CSM256283R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM25 | 1        | sztuka          |
| 2CSM277553R1801 | Fuse link   | E 9F10 AM32 | 1        | sztuka          |
| 2CCS500900R0181 | Spare parts | ZLS725      | 1        | sztuka          |
| 2CCS400900R0091 | Spare parts | ZLS726      | 1        | sztuka          |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Command and Signalling Devices → Latching Relays

